٦



2026



دفتر تحضير مادة تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف السادس الإبتدائي



ترم ثان

السيرة الذاتية للمعلم

الأســـــــــــــم : ....

المدرســــــــــــة : ....

الإدارة التعليمية التابع لهـــا : ....

المؤهل الدراســــــــــى : ....

مـــــــــــادة التدريس : ....

المدرسة الأساسيــــــــــة : ....

المدرسة المنتدب اليـــــــها : ....

تاريخ التعيـــــــــــين : ....

الوظيفة على الكــــادر : ....

كود المعلـــــــــــم : ....

رقم الهـــــــــــاتف : ....

معلم المادة	مدير المدرسة	موجه المادة
....	....	....

جدول الحـــــــــــــصص اليومـــــــى

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	السادسة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	السادسة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

معلم المادة **مدير المدرسة** **موجه المادة**

....

الأهداف العامة لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف السادس الابتدائى الفصل الدراسى الثانى لعام........./......

- **تزويد** التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والاساسية ذات الصلة بكيفية حل المشكلات .
- **تنمية** مهارات التفكير العلمى الأساسية.
- **اكتساب** القدرة على استخدام الوسائل التقنية والوسائط المتعددة والشبكات وتوظيفها كأدوات لخدمة المجالات الدراسية المختلفة والتكامل معها.
- **تدريب** التلاميذ عل العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر.
- **ينشئ** المواقع الإلكترونية ويحدد خصائصها.
- **تنمية** الوعى لدى التلاميذ بأهمية الوعى التكنولوجى والتواصل الحضاري .
- **اكتساب** المفاهيم الخاصة بمبادئ تصميم صفحات الإنترنت.
- **تقدير** التلاميذ للدور الذى يلعبه العلم والعلماء.
- **يتعرف** على مجموعة برامج شركة مايكروسوفت أوفيس..
- **رفع** وعى التلاميذ بمفهوم اخلاقيات المعلومات وبقواعد الاستخدام الامن للإنترنت .
- **يجمع** البيانات ويعرضها بشكل ممتع.

معلم المادة	مدير المدرسة	موجه المادة
....	....	....

الأهداف الخاصة لمادة تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف السادس الابتدائى الفصل الدراسى الثانى لعام......./.........

- يُوضّح مفهوم الذكاء الاصطناعى وتطبيقاته الشائعة.
- يشرح دور الخوارزميات في تعلم الذكاء الاصطناعى.
- يستنتج القواعد الأخلاقية لتوظيف الذكاء الاصطناعى في خدمة المجتمع.
- يُوضّح مفهوم التجارة الإلكترونية ،وأهمية الذكاء الاصطناعى في قرارات الشراء عبر الإنترنت.
- يوضح دور البريد الإلكترونى والدردشة الآلية في التواصل بدقة واحترام.
- يذكر وسائل أخرى للتواصل عبر شبكة الإنترنت.
- يوضح مفهوم مؤتمرات الفيديو وأشهر برامجها.
- يشرح خطوات إنشاء مؤتمر الفيديو أو الانضمام إليه ، مع التحقق من الأجهزة والاتصال.
- يذكر ما يُتبع بعد انتهاء المؤتمر ، مثل المتابعة أو التسجيل.
- يتعرف لغات البرمجة وأهميتها في إنشاء صفحات الويب.
- يحدد خطوات حل المشكلات التقنية ، مثل تلف الملفات أو تعطل الشحن.
- يوضح طرق حماية ملفاته من الضياع والتخزين الأمن.
- يستخدم تطبيقات المراسلة بأمان ومسئولية.
- يوضح أهمية العروض التقديمية وبرنامج PowerPoint.
- يتعرف الأدوات الأساسية في واجهة برنامج PowerPoint.
- يصمم عرضا جذابا باستخدام الحركات والرسوم.

- يتعرف مفهوم قواعد البيانات ،وأهمية برنامج إكسل.
- ينشئ قاعدة بيانات بسيطة باستخدام الحقول والسجلات.
- يستخدم أوامر الفرز والتصفية والصيغ الحسابية في معالجة البيانات.
- يتعرف أنواع المخططات الانسيابية (SmartArt) .
- يدرج مخططا انسيابيا في الشريحة باستخدام SmartArt .
- يطور المخطط الانسيابى SmartArt بتغيير الألوان ، نوع المخطط .
- يتعرف برنامج GIMP وأهداف تحسين الصور .
- يعدد إمكانيات تحرير الصور ودمجها في العروض.
- يُوضح دور الذكاء الاصطناعى في تحسين الصور وتنظيم الألوان.
- يصمم نموذجا أوليا لأداة تكنولوجية لحل مشكلة نقل محلية.
- يحلل دور تكنولوجيا المعلومات في حماية البيئة ،وتحسين الخدمات اليومية.
- يستكشف أدوات النقل الذكى ،ويقارنها بالطرق التقليدية.
- يوضح مفهوم نظام التشغيل ،ويذكر أمثلة على أنواعه المختلفة في الحواسيب والهواتف الذكية.
- يشرح كيفية تغيير إعدادات النظام بما يناسب احتياجات المستخدم.
- يتعرّف خطوات تثبيت البرامج والتطبيقات .
- يتعرف أهمية وأدوات برنامج Word.
- يدرج صورا وجداول داخل المستند .

موجه المادة	مدير المدرسة	معلم المادة
....	....	....

الخطة الدراسية لمنهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف السادس الابتدائى الفصل الدراسى الثانى لعام ..../.......

	الوحدة الثالثة : (المواطن الرقمى في عالم الإنترنت)				
	١		الدرس الأول :الذكاء الاصطناعى وأخلاقيات استخدامه		
	٢		الدرس الثانى : التسوق والاستثمار عبر الإنترنت .. كيف نختار الأفضل ؟		
	٣		الدرس الثالث : التــــــواصل الرقمى		
	٤		الدرس الرابع : مؤتمرات الفيديو		
	٥		الدرس الخامس : لغات البرمجة وحل المشكلات الرقمية		
	٦		الدرس السادس : تحرير الصور		
	الوحدة الرابعة : (مشروعى الرقمى)				
	٧		الدرس الأول : دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين حياتنا		
	٨		الدرس الثانى :: التعامل مع أنظمة التشغيل وتطبيقات الكمبيوتر		
	٩		الدرس الثالث :إعداد التقارير ومشاركتها		
	١٠				
	١١		الدرس الرابع :إنشاء عروض تقديمية		
	١٢		الدرس الخامس :قواعد البيانات باستخدام Excel		
	١٣		الدرس السادس المخططات الانسيابية (SmartArt)		
	١٤		المشــــــــروع + مراجعة عامة		
	١٥				
	١٦		امتحـــــــــانات الفصل الدراسى الثانى		

معلم المادة .... مدير المدرسة .... موجه المادة ....

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الثالثة	الأول	الذكاء الاصطناعى وأخلاقيات استخدامه

التمهيد / هل تتخيل أن الآلة تستطيع أن تفكر ، تحل المشكلات ، وتتخذ القرارات مثلك تماما ؟

أهداف الدرس / يُوضّح مفهوم الذكاء الاصطناعى وتطبيقاته الشائعة. يشرح دور الخوارزميات في تعلم الذكاء الاصطناعى. يستنتج القواعد الأخلاقية لتوظيف الذكاء الاصطناعى في خدمة المجتمع.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الوسائل التعليمية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوى العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتعرف : احترام التنوع. القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء. قضايا العولمة : زيادة الوعى التكنولوجي.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		☐ العصف الذهنى ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى	(انظر أدناه)	باستخدام برنامج Microsoft Word أو أي برنامج كتابة آخر اكتب موضوعاً قصيراً حول الذكاء الاصطناعى في حياتنا اليومية.	يصمم الطالب شريحة موضح بيها اخلاقيات الذكاء الاصطناعى	أكمل : من اخلاقيات الذكاء الاصطناعى :................

المحتوي العلمي

الذكاء الاصطناعى AI (Artificial Intelligence)

▽ تكنولوجيا تمكن الآلات من استخدام السمات البشرية ، مثل المنطق الحل المشكلات. ويعتمد على الخوارزميات : للتعلم.

الخوارزميات :

تعتبر " وصفات " أو " خطوات " مفصلة ، تتبعها الآلة لتتعلم وتحل المشكلات.

أدوات الذكاء الاصطناعى في حياتنا اليومية :

فتح الجهاز بالتعرف على الوجه	المساعدون الصوتيون : روبوتات رقمية :	فلاتر البريد الإلكترونى	أدوات معالجة اللغة :	نوافذ الدردشة الآلية :
يستخدم للتحقق من هويتك وفتح هاتفك. مثال : الهاتف الذكى.	تجيب عن أسئلتك. تنفذ طلباتك عبر الصوت. مثال : سيري - أليكسا	أدوات تمنع الرسائل الخطيرة أو غير المرغوب فيها من الوصول إلى بريدك. مثال : صندوق البريد الإلكترونى (Inbox).	تساعدك على صياغة كتاباتك ترسل رسائل إلكترونية بسيطة. مثال : أدوات البحث أو الكتابة الإلكترونية.	نوافذ في مواقع الويب " ترد عليك آليا بـ " روبوتات المحادثة ". مثال : خدمة العملاء في بعض المواقع.

أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى

الشمولية	عدم التحيز	التحفظ (الخصوصية)	الإفادة	المسئولية
تشمل أدوات الذكاء الاصطناعى جميع المستخدمين ، وليس مجموعة محددة فقط.	تستند قرارات الذكاء الاصطناعى إلى الحقائق والبيانات ، وألا تنحاز إلى : - الآراء. وجهات النظر الشخصية.	مراعاة خصوصية بيانات المستخدمين وأمانها عند تصميم هذه الأدوات. (لا يجب أن تتسرب معلوماتك الشخصية).	تستخدم لمساعدة المجتمع وجعله أفضل ، وليس فقط لتحقيق مكاسب شخصية ضارة أو التسبب في الغش	إذا أخطأت أداة الذكاء الاصطناعى يجب على مصمميها أن يعترف بالخطأ ، ويصلحه.

التقييم الأسبوعى أكمل :- .... تعتبر " وصفات " أو " خطوات " مفصلة ، تتبعها الآلة لتتعلم وتحل المشكلات

توقيع المعلم /

عنوان الدرس	الدرس	الوحدة	التاريخ	الفترة / الحصة	الفصل	الصف
التسوق والاستثمار عبر الإنترنت.. كيف نختار الأفضل ؟	الثانى	الثالثة				السادس

التمهيد / هل سبق لك أن اشتريت لعبة ، أو طلبت وجبة عبر الإنترنت ؟

أهداف الدرس / يُوضّح مفهوم التجارة الإلكترونية ، وأهمية الذكاء الاصطناعى في قرارات الشراء عبر الإنترنت.
يشرح مفهوم الأسهم والسندات ، وأهمية الاستثمار لدعم الشركات
يُحدد مصادر المعلومات الموثوقة ، ويستنتج أهمية الالتزام الأخلاقى في الاستثمار والشراء.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس:
تعلم لتعلم : صنع القرار
القيم العلمية : الاستقلالية
قضايا العولمة : المواطنة الرقمية

الفنيات التدريسية: السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى

التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد:

استراتيجيات التدريس:
☐ العصف الذهنى
☐ الحوار والمناقشة
☐ التعلم التعاونى

المحتوى العلمى

التجارة الإلكترونية : هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات ، عبر الإنترنت و تعتبر عالما واسعا من الخيارات.

لاحظ :
مع زيادة المتاجر الإلكترونية وتنوع الخيارات أصبح من الضروري استخدام التكنولوجيا والذكاء الاصطناعى لمساعدتنا على اتخاذ قرارات الشراء الصحيحة.

"**المستهلك**" : هو الشخص الذي يشتري السلع أو الخدمات

الأدوات الرقمية الذكية للمقارنة والبحث :

محركات البحث الذكية	مواقع المقارنة الإلكترونية	تقييمات وآراء المستخدمين
تقدم لك : اقتراحات مخصصة تناسب ذوقك.	مقارنة عدة منتجات في مكان واحد.	. تساعد على قياس جودة المنتج والخدمة قبل الشراء.

تقييمات المستهلكين : هى آراء المستخدمين ، الأصدقاء ، أو العائلة عبر الإنترنت.

الاستثمار الإلكترونى : طريقة لدعم الشركات عبر الإنترنت ، من خلال شراء حصص ملكية أو إقراضها مبلغا من المال.

الأسهم والسندات : تسمى أيضًا بالأوراق المالية ، وتمنحك حصة ملكية في الشركة.

▽ عندما تشتري أسهما في شركة ، فأنت تصبح شريكا بجزء صغير من هذه الشركة.
▽ عندما تشتري سندات فأنت تقرض الشركة مبلغا من المال.

- أسباب شراء الأسهم والسندات :

المساعدة	تحقيق مكسب
لدعم الشركات التى تقدم شيئًا جيدا للعالم ، مثل الشركات المحافظة على البيئة.	الأرباح أو الفوائد التى تجنيها الشركة تعود على المستثمرين

قواعد أخلاقية للاستثمار الاخلاقى مثل :
- أن تهتم بالبيئة.
- أن تكون إدارتها شفافة وموثوقة.
- أن تكون منتجاتها ذات جودة عالية.

يجب علينا مراجعة المواقع الإلكترونية الرسمية للشركات ، وتقييم مصادر المعلومات الموثوقة.

الأنشطة التعليمية: ابحث على شبكة الإنترنت عن موقع البورصة المصرية ، ثم تصفحه ، واكتب تقريرا عنه

الأداء الصفى: باستخدام الانترنت ابحث عن فوائد التجارة الالكترونية

الواجب المنزلى: ضع علامة (√) أو علامة (×) :-
مع زيادة المتاجر الإلكترونية وتنوع الخيارات أصبح من الضروري استخدام التكنولوجيا والذكاء الاصطناعى.

التقييم الأسبوعى: ضع علامة (√) أو علامة (×) :- يجب علينا مراجعة المواقع الإلكترونية الرسمية للشركات ، وتقييم مصادر المعلومات الموثوقة. (   )

توقيع المعلم /

الصـــف	الفصـــل	الفتـــرة / الحصة	التـــاريخ	الوحـــدة	الدرس	عنــــوان الدرس
السادس				الثالثة	الثالث	التواصل الرقمى

التمهيـــــد / ماذا يقصد بمقدمو الخدمات التعليمية ؟

أهداف الدرس / **يتعرف** على مقدمى الخدمة التعليمية وخدمات الدعم. **يوضح** دور البريد الإلكترونى والدردشة الآلية في التواصل بدقة واحترام. **يذكر** وسائل أخرى للتواصل عبر شبكة الإنترنت.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	المعينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	المحتـــــــوي العلمـــــــى	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعـلم لتعمل: ضبـــط النفس. قيم التعايـش: التعـــاون. قضايا العولمة: زيادة الوعـى التكنولوجي.	السبورة الإلكترونية- الكتاب المدرسى – عرض تقديمى		☐العصف الذهنى ☐الحوار والمناقشة ☐التعلم التعاونى	(انظر المحتوى أدناه)	قم بإجراء بحث على شبكة الإنترنت لاستعراض أهم التطبيقات التى تستخدم للتواصل الآمن عبر الإنترنت. (يمكنك الاستعانة بمعلمك).	يقوم الطالب باستخدام برنامج الوورد بكتابة جمل عن مميزات التكنولوجيا المتقدمة وعيوبها	أكمل: - أهم مميزات نوافذ الدردشة الآلية: ....

مقدمو الخدمات التعليمية (Educational Service Providers "ESP"):

تقدم خدمات تعليمية متنوعة للطلاب والمعلمين توفر كتبا أو مواد تدريبية عبر الإنترنت مثال: مكتبة الإسكندرية.

خدمـــــــات دعم العملاء:

هى الخدمات التى تقدمها الشركات لمساعدتك على حل المشكلات أو الإجابة عن استفساراتك.

للوصول لخدمات الدعم يمكن استخدام:

البـــريد الإلكترونى — نـــوافذ الدردشة الآلية — التواصـــــل بوسائل أخرى

☎ **أولا: التواصل بالبريد الإلكترونى:**

يُعد البريد الإلكترونى وسيلة رسمية ومهنية للتواصل. **الخيار الأفضل للتواصل في الحالات التالية:**

١) إذا كانت مشكـــلتك تحتاج إلى شرح طويل — ٢) إذا كنـــت تريد وثيقة رسمية.

كتابة بريد الكترونى جيد يتطلب:

عـــنوان واضح — التواصـــل بلغة تتسم بالاحترام — التعبـــير عن الغرض

☎ **ثانيا: نوافذ الدردشة الآلية (Chatbots)**

برامج تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعى، ومصممة للرد على الأسئلة مباشرة عبر الإنترنت.

مميـــــزات نوافذ الدردشة الآلية:

الســـــرعة:	الدقـــة:
توفر لك إجابات سريعة غالبا ما يتم الرد خلال ٢٤ ساعة إذا احتاج الأمر لتواصل بشري.	نظرا لأنها روبوتات وليست أشخاصا حقيقيين ضروري تعبر عن طلبك بدقة ووضوح.

☎ **ثالثا: التواصل بوسائل أخرى:**

١- نوافذ التواصل الهاتفية: التحدث مباشرة مع موظف الدعم.

٢- زيارة مكاتب الدعم: الذهاب إلى مقر المؤسسة لتقديم طلبك.

التقييــــم الأسبوعى: أكمل: - كتابة بريد الكترونى جيد يتطلب .... **توقيع المعلم /**

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الثالثة	الرابع	مؤتمرات الفيديو

التمهيد / .هل تخيل أنك تتحدث مع صديقك أو معلمك وتراه وتسمعه وهو بعيد عنك ؟

أهداف الدرس / - يوضح مفهوم مؤتمرات الفيديو وأشهر برامجها . -يشرح خطوات إنشاء مؤتمر الفيديو أو الانضمام إليه ، مع التحقق من الأجهزة والاتصال. -يذكر ما يُتبع بعد انتهاء المؤتمر ، مثل المتابعة أو التسجيل.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس:
تعلم لتعرف : التواصل.
قيم التعايش :التعاون والمثابرة.
قضايا العولمة : زيادة الوعي التكنولوجي.

المعينات التدريسية: السبورة الإلكترونية- الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد):

استراتيجيات التدريس:
☐ العصف الذهني
☐ الحوار والمناقشة
☐ التعلم التعاوني

المحتوى العلمي

مؤتمرات الفيديو :

أدوات تسمح للأشخاص في أماكن مختلفة بالتواصل بعضهم مع بعض باستخدام الصوت والصورة في الوقت الحقيقي.
تشبه التفاعل المباشر وجها لوجه ،ولكن عبر الإنترنت.
تتم عبر الحوسبة السحابية.وتستخدمها منظمات كثيرة لأغراض مختلفة ،مثل: الدراسة والعمل

أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو :

مايكروسوفت تيمز(Microsoft Teams) -زووم(Zoom) جوجل ميت(Google Meet)

خطوات استخدام مؤتمرات الفيديو :

إنشاء اجتماع جديد :	الانضمام إلى اجتماع:
١ اضغط على خيار"اجتماع جديد "(New Meeting). ٢-الخيار الذي يناسبك : بدء اجتماع فوري " أو "إنشاء اجتماع لوقت لاحق " . ٣- بعد إنشاء الاجتماع ،انسخ رابط الاجتماع . وشاركه مع الأشخاص الذين تريدهم	هناك طريقتان للانضمام إلى الاجتماع : الأولى : الضغط على الرابط الذي أرسل إليك مباشرة. الثانية : نسخ رمز أو رابط الاجتماع ،ولصقه في الخانة المخصصة ،ثم النقر على زر "انضمام" .

قواعد مهمة قبل وأثناء وبعد مؤتمر الفيديو

قبل مؤتمر فيديو	أثناء مؤتمر الفيديو	بعد مؤتمر الفيديو
التأكد من التقنية : تأكد من أن الإنترنت والكاميرا والميكروفون جميعها يعمل بشكل جيد لتجنب المشكلات التقنية التي قد تعطل الاجتماع.	إدارة الصوت والصورة : بمجرد انضمامك ، يمكنك النقر على: رمز الميكروفون : لتشغيله أو إيقافه . رمز الكاميرا : لتشغيل الفيديو أو إيقافه . الهدوء والاحترام: لا تستخدم الكاميرا أو الميكروفون إلا عند الحاجة.	المتابعة والتسجيل: يمكن إرسال بريد إلكتروني للمتابعة. يمكن الحصول على تسجيل للاجتماع ، (إذا سمحت إعدادات الاجتماع).

الأنشطة التعليمية: صمم ملصقا يوضح أهمية استخدام أدوات مؤتمرات الفيديو ; مثل Microsoft Teams و Google Meet.

الأداء الصفي: قم بعمل محادثة فيديو صغيرة مع زملائك بوجود المعلم

الواجب المنزلي: ما أول خطوة تقوم بها عند رغبتك في إنشاء اجتماع فيديو جديد

التقييم الأسبوعي: أكمل :- تتيح مؤتمرات الفيديو التواصل بـ ....

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الثالثة	الخامس	لغات البرمجة وحل المشكلات الرقمية

التمهيد / هل تعرف أن الحاسوب لديه لغات خاصة به ؟

أهداف الدرس / - يتعرف لغات البرمجة وأهميتها في إنشاء صفحات الويب. - يحدد خطوات حل المشكلات التقنية ، مثل تلف الملفات أو تعطل الشحن - يوضح طرق حماية ملفاته من الضياع والتخزين الأمن .

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	المعينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم للتعرف : حل المشكلات. قيم التعايش : المثابرة. قضايا المواطنة : الوعى التكنولوجى والمواطنة الرقمية.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى	اكتشف بعض الأعطال المحتملة في أجهزة الكمبيوتر واقترح حلها	قم بعمل كود برمجة بسيط	ما لغة البرمجة التى تستخدم لإنشاء الهيكل الأساسى لصفحات الويب ؟

المحتوى العلمي



لغات البرمجة :

هى مجموعة من القواعد والرموز التى نستخدمها لإعطاء تعليمات واضحة لبرامج الحاسوب.

أشهر لغات برمجة صفحات الويب :

لغة HTML (لغة ترميز النص التشعبى)

١- تستخدم لبناء هيكل صفحات الويب.

٢- يمكن تشبيهها بـ "العظام" ؛ لأنها تبنى جسم الصفحة.





لغة JavaScript:

تستخدم لإنشاء صفحات ويب تفاعلية وديناميكية (متحركة) ، مثل الأزرار التى تتحرك. - النوافذ التى تظهر. تضيف "الحياة" إلى الصفحة.

المشكلات الرقمية الشائعة وطرق حلها :

المشكلة :	الحلول المقترحة :	المشكلة :	الحلول المقترحة :
ملف تالف	١- تأكد من أن الملف يمثل ما تتوقعه. ٢- حاول فتحه ببرنامج آخر غير الذي تستخدمه. ٣- إذا تأكدت من تلفه احذفه لتجنب المشاكل .	نسيان كلمة المرور	١- انقر على رابط "نسيت كلمة المرور". ٢- اتبع الخطوات لإنشاء كلمة مرور جديدة وقوية ؛ لحماية الحساب من الاختراق.
جهاز لا يشحن	١- تأكد من أن كابل الشحن يعمل بشكل سليم . ٢- تحقق من عمل مقبس الكهرباء أو منظم التيار. ٣- استبدل البطارية إذا كانت هى السبب	طرق حفظ الملفات	١- يفضل دائمًا أخذ نسخة احتياطية. ٢- يمكنك حفظ الملف على قرص خارجي ، أو على خدمة تخزين سحابية مثل (OneDrive أو Google Drive)
ملف لا يحذف	١- تحقق من أن الملف يحتوي على "رموز" مميزة " تمنع حذفه .		

التقييم الأسبوعى	اكمل : أفضل خيار لحماية الملفات من الضياع بشكل دائم	توقيع المعلم /

الصـــف	الفصـــــل	الفتـــرة / الحصة	التـــــاريخ	الوحــــدة	الدرس	عنــــــوان الدرس
السادس				الثالثة	السادس	تحرير الصور

التمهيـــــد / إذا كانت لديك صورة التقطتها ،وظهر فيها ضوء قوي أو لون غير طبيعى ،هل يمكنك إصلاحها عبر تحرير الصور ؟

أهداف الدرس / - **يتعرف** برنامج GIMP وأهداف تحسين الصور . - **يعدد** إمكانيات تحرير الصور ودمجها في العروض. - **يُوضح** دور الذكاء الاصطناعى في تحسين الصور وتنظيم الألوان.

المحتـــــــــــــــوي العلمـــــــــــــــــــــى

تحـــــــــــرير الصور : هو تغيير الصور وتعديلها : لجعلها تبدو أكثر جاذبية وجمالا.

الهـــــــــــــدف:

هو تصحيح خطأ في الصورة ،أو جعلها تبدو احترافية للعروض.

برنـــــــامج تحرير الصور : أحد البرامج القوية التى تستخدم لتحرير الصور.

GIMP : هى اختصار GNU Image Manipulation Program

مميــــــــزاته :

- برنامــــــج فعال. - مفتــــــــــوح المصدر (يمكن استخدامه مجانا وتعديل أدواته)

استخـــــــــــدامه : يمكن تنزيله مباشرة من الإنترنت .

استخدام الذكاء الاصطناعى :

يستخدم GIMP الذكاء الاصطناعى لضبط وتنظيم وتخصيص ألوان الصورة ، بحيث تظهر فقط الألوان التى تحتاجها.

ما الذي يمكننــــــــــــا القيام به في تحرير الصور؟

تصحـــــيح الشوائب	تغييـــــــــــر الألوان :	المؤثـــــــــــرات الخاصة (الفلاتر) :	دمج الصــــــــــور
يمكن إعادة الألوان إلى أصلها أو إزالة ضوء الكاميرا الزائد.	يمكن تغيير لون خلفية صورة أو الفيديو. يمكنك تغيير لو اللقطة ليصبح أكثر سلاسة.	تستخدم الفلاتر لجعل الصورة تبدو قديمة ، أو لإضافة ضبابية حركة (Motion Blur)	جمع صورتين مختلفتين لتصبحا صورة واحدة. مفيد عند إنشاء عروض تقديمية.

لاحظ ان : تعد ضبابية الحركة تأثيرا بصريا يظهر على الأجسام المتحركة في الصورة أو الفيديو ؛ مما يجعلها تبدو غير واضحة أو مخططة في اتجاه الحركة.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس:

تعلـــم للتعـــرف : حــــــــل المشكلات.

قيـــم التعايـــش : تــــــــقدير العلم والعلماء.

قضـــايا العولـــمة : الوعى التكنولوجى والمواطنة الرقمية.

المعينات التدريسية: السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعريفى

التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد):

استراتيجيات التدريس: ☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى

الأنشطة التعليمية: ابحث عن برامج تحرير الصور المجانية والمفتوحة المصدر من خلال شبكة الإنترنت

الأداء الصفى: قارن بين ميزات كل برنامج من برامج تحرير الصور المجانية والمفتوحة المصدر

الواجب المنزلى: اكمل : دور الذكاء الاصطناعى في برامج تحرير الصور.........................

التقييـــــم الأسبوعى: اكمل : العملية التى تجعل صورتين مختلفتين تظهران كصورة واحدة في عرض تقديمى ....

توقيع المعلم /



الوحدة الرابعة



الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الرابعة	الاول	دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين حياتنا

التمهيد / هل تعلم أن الهاتف الذكى الذي تحمله ليس فقط للتواصل ، بل هو أداة قوية لحل مشكلات العالم الحقيقى ؟

أهداف الدرس / -يصمم نموذجا أوليا لأداة تكنولوجية لحل مشكلة نقل محلية. - يحلل دور تكنولوجيا المعلومات في حماية البيئة ، وتحسين الخدمات اليومية. - يستكشف أدوات النقل الذكى ، ويقارنها بالطرق التقليدية.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	المعينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	المحتوى العلمى	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم للتعرف : حل المشكلات. قيم التعايش : ريادة الأعمال. قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى.	السبورة الالكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى	(انظر أدناه)	أنشئ مخططا توضيحيا باستخدام أحد البرامج الكتابية لمدى مساهمة تكنولوجيا المعلومات في حياتنا	قم بعمل بحث عن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	اكمل : تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هى اختصار...............

المحتوى العلمى

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)

▽ هى اختصار لكل الأدوات التكنولوجية التى تساعدنا على معالجة المعلومات. - تعتبر قوة للتغيير.

☎ **أولا : ICT وبيئة أفضل : تساعدنا التكنولوجيا على بناء بيئة أفضل من خلال :**

المركبات النظيفة:	توفير الطاقة	زيادة فرص العمل :
لا تطلق عوادم ضارة. تقلل التلوث ، وتحمى صحتنا .	تساعدنا التكنولوجيا على إدارة استهلاك الطاقة في المنازل والمصانع بذكاء مما يقلل من هدر الموارد.	فتحت التكنولوجيا أبوابًا جديدة للعمل في مجال النقل النظيف أو الخدمات الذكية.

☎ **: ICT والخدمات الأسرع : الحجز عبر الإنترنت :**

استخدام المواقع أو التطبيقات لطلب خدمة أو حجز موعد دون الذهاب إلى مكانها.

أهميته : ١-يوفر الجهد. ٢- يساعد على تنظيم الوقت.

كيفية عمل تطبيقات الحجز عبر الإنترنت :

نظام تحديد المواقع (GPS)	التطبيقات الذكية	الإشعارات والتذكيرات
يحدد موقعك بدقة وموقع السيارة. يقترح عليك أفضل وأسرع طريق .	تطبيقات توفر خيار الدفع الإلكترونى. وتحدد لك التكلفة مثل : تطبيقات حجز سيارات الأجرة أو حجو تذاكر القطارات.	ترسل لك رسالة تنبيه بموعد وصول وسيلة النقل أو تذكير بموعد حجزك لتجنب الانتظار

☎ **: بعض مشكلات النقل وتصميم أداة ICT لحلها :**

المشكلة	الحل
الانتظار في محطة الأتوبيس دون معرفة موعد وصوله	استخدام تطبيق تتبع (GPS) لمعرفة مكانه على الخريطة.
الدفع النقدي (الكاش) للسائق ؛ مما قد يعرضك لضياع النقود.	استخدام الدفع الإلكترونى عبر الهاتف ، وهو أكثر أمانا.

تتسبب مشكلات النقل في : ١-تضييع الوقت ٢-التعرض للزحام ٣-التلوث

النتائج المترتبة على استخدام الأدوات التكنولوجية في النقل : ١-توفير الوقت ٢- تقليل التلوث ٣ - زيادة الأمان

التقييم الأسبوعى اكمل : أهمية الحجز على الانترنت .... **توقيع المعلم /**

عنـــوان الدرس	الدرس	الوحـــدة	التـــاريخ	الفتـــرة / الحصة	الفصـــل	الصـف
التعامل مع أنظمة التشغيل وتطبيقات الكمبيوتر	الثاني	الرابعة				السادس

التمهيـــــد / هل تعلم أن الهاتف الذكي الذي تحمله ليس فقط للتواصل ، بل هو أداة قوية لحل مشكلات العالم الحقيقي ؟

أهداف الدرس / - يوضح مفهوم نظام التشغيل ، ويذكر أمثلة على أنواعه المختلفة في الحواسيب والهواتف الذكية . - يشرح كيفية تغيير إعدادات النظام بما يناسب احتياجات المستخدم. - يتعرّف خطوات تثبيت البرامج والتطبيقات.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الوسائل التعليمية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	المحتـــــوى العلمـــــــى	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفي	الواجب المنزلي
تعلم لتعرف : حل المشكلات. قيم التعايش : المثابرة. قضايا المواطنة : الوعي التكنولوجي.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي - عرض تقديمي		☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاوني	(انظر المحتوى أدناه)	أضف بعض التطبيقات الآمنة على الأجهزة المحمولة ، (يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد والديك	قم بعمل بحث عن أنظمة التشغيل	اكمل : أمثلة أنظمة التشغيل ....

نظـــــــام التشغيل (OS):

❋ يساعد على إدارة الملفات والمجلدات.

❋ لا يمكن للحاسوب أن يعمل أو يتفاعل مع المستخدم بدونه .

❋ يتحكم في مكونات الجهاز مثل الشاشة والفأرة ولوحة المفاتيح

❋ المسئول عن تشغيل البرامج المختلفة مثل : الألعاب وبرامج الكتابة والتصميم .

- **أمـــــثلة أنظمة التشغيل :**

❋ ماك أو إس (macOS) من شركة Apple

❋ ويندوز (Windows) من شركة icrosoft

❋ لينكس (Linux)

أنظمة تستخدم مع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

❋ -أندرويد Android

❋ - آي أو إس IOS

تغيـــــــير إعدادات النظام:

الإعدادات (Settings) في الهواتف

- في نظام Windows لوحة التحكم Control Panel

بعـــــض الإعدادات التى يمكن تغييرها :

❋ تغيير خلفية الشاشة ❋ ضبـــط مستوى الصوت ❋ ضبـــط التاريخ والوقت ❋ تغيـــير اللغة ❋ الاتصال بشبكة الإنترنت (Wi-Fi)

تنـــــبيه : يجب الانتباه عند تغيير الإعدادات حتى لا تؤثر على عمل الجهاز.

البرامج والتطبيقات : أدوات تساعدنا على أداء مهام محددة ، مثل الكتابة أو الرسم أو التعلم .

- **طريـــــــقة تثبيت البرامج والتطبيقات:**

على الحـــــاسوب	على الهــــــواتف الذكية :
يمكن تنزيله من الإنترنت أو قرص مدمج (CD) ثم اتباع خطوات التثبيت.	١- يتم تنزيل التطبيقات من المتجر ، مثل : Google Play Store في أجهزة الأندرويد App Store. في أجهزة الآيفون. ٢- بعد التثبيت ، يظهر رمز التطبيق على الشاشة ، ويمكن فتحه بالنقر عليه .

التقييـــم الأسبوعى اكمل : نظـــــــام التشغيل هو .... **توقيع المعلم /**

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الرابعة	الثالث	إعداد التقارير ومشاركتها

التمهيد / هل تعلم أن الهاتف الذكي الذي تحمله ليس فقط للتواصل ، بل هو أداة قوية لحل مشكلات العالم الحقيقي ؟

أهداف الدرس / - يتعرف أهمية وأدوات برنامج Word. -يدرج صورا وجداول داخل المستند. - يستخدم تطبيقات المراسلة بأمان ومسئولية.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس: تعلم للتعرف : صنع القرار. قيم التعايش : الاستقلالية. قضايا المواطنة : الوعى التكنولوجى والمواطنة الرقمية.

المصادر التدريسية: السبورة الإلكترونية- الكتاب المدرسى -عرض تقديمى

التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد):

استراتيجيات التدريس: ☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى

المحتوى العلمي

برنامج Microsoft Word:

- يُعد من أشهر برامج معالجة النصوص في العالم.
- يساعدك البرنامج على كتابة التقارير وتنسيقها ؛مما يجعلها مرتبة وسهلة القراءة.
- يمكنك من إضافة الصور والجداول والعناوين داخل التقارير.

مكونات واجهة البرنامج:

(١) شريط القوائم	(٢) شريط الأدوات	(٣) منطقة الكتابة
يحتوي على أوامر ، مثل : - "ملف" (File) - "إدراج" (Insert) - تخطيط "Layout"	يضم أزرارا : لتنسيق النصوص ، مثل تغيير اللون أو حجم الخط.	المكان الذي تكتب فيه التقرير.

خطوات كتابة تقرير بسيط :

١- افتح برنامج Microsoft Word

٢- اختر "مستند جديد" (Blank document)

٣- اكتب عنوان التقرير ، مثل : "الذكاء الاصطناعى في حياتنا".

٤- أضف نصوصا وصورًا وجداول من خلال قائمة "إدراج" (Insert).

٥- نسق النص باستخدام الأدوات الموجودة في الشريط العلوي.

٦- احفظ الملف باسم مناسب من خلال قائمة ملف (File)، ثم حفظ (Save).

خدمات المراسلة: تساعدنا على تبادل الرسائل والصور والملفات بسرعة وسهولة عبر الإنترنت.

أمثلة :

ماسنجر (Messenger) تليجرام (Telegram) واتساب (WhatsApp)

نصائح لاستخدام خدمات المراسلة بأمان:

١- لا تشارك الغرباء معلوماتك الشخصية.

٢- لا تفتح الروابط الغريبة أو غير المعروفة.

٣- استخدم المراسلة في أشياء مفيدة ، مثل الدراسة أو التواصل مع الأصدقاء والمعلمين.

٤- احترم الآخرين في رسائلك ، وتجنب نشر الشائعات.

الأنشطة التعليمية: استخدم أحد تطبيقات المراسلة ، مثل WhatsApp أو Telegram ثم اكتب تقريراً عن بعض مميزاتها.

الأداء الصفى: قم بعمل بحث عن خدمات المراسلة

الواجب المنزلى: اكمل : نصائح لاستخدام خدمات المراسلة بأمان..................

التقييم الأسبوعى: اكمل : مكونات برنامج word ....

توقيع المعلم /

الصـــف	الفصـــــل	الفتـــرة / الحصة	التـــــاريخ	الوحـــدة	الدرس	عنــــوان الدرس
السادس				الرابعة	الرابع	إنشاء عروض تقديمية

التمهيـــــــد / هل فكرت يوما كيف يمكنك أن تعرض أفكارك أو نتائج بحثك على زملائك ومعلمك ؟

أهداف الدرس / - يوضح أهمية العروض التقديمية وبرنامج PowerPoint. يتعرف الأدوات الأساسية في واجهة برنامج PowerPoint. - يصمم عرضا جذابا باستخدام الحركات والرسوم.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	المنصات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	المحتـــــــــــــوي العلمـــــــــــــــــــى	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلي
تعلـــم للتعـــرف : صنـــــــــــع القرار. قيـــم التعايـــش : الاســـــــــــتقلالية. قضـــايا العولـــمة : الوعى التكنولوجى ،المواطنة الرقمية.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		□ حل المشكلات □ الحوار والمناقشة □ التعلم التعاونى	(see below)	صمم عرضاً تقديمياً في أحد الموضوعات التالية : (افتتاح المتحف الكبير - طرق المحافظة على البيئة - الوعى ضد مخاطر الإنترنت).	قم بعمل عرض تقديمى خاص بمدرستك	اكمل : الشرائح في برنامج باوربوينت ....

العـــــــــرض التقديمى :

▽ هو مجموعة من الشرائح التى تستخدمها لتقديم المعلومات والأفكار ويمكن استخدامه لعرض قصة باستخدام الصور المتحركة والموسيقى

▽ يساعدك على توصيل رسالتك بوضوح وجمال باستخدام النصوص والصور والأشكال والحركات.

مايكروسوفت باوربوينت (Microsoft PowerPoint)

يعتبر البرنامج الأشهر والأسهل لعمل العروض التقديمية. وهو جزء من حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس

يـــــــــوفر أدوات سهلة ، مثل :

▽ أدوات الرسم والكتابة. خيارات كثيرة للحركات التى تجعل شرائحك تنتقل . وتظهر بطريقة جذابة ومبهجة.

معلومة : الشرائح في برنامج باوربوينت هى مساحات نكتب عليها النصوص ، ونضيف إليها الصور.

الاداة	المكــــــــــــان	الاستخــــــــــــــــــــــدام
علامات التبويب (Tabs)	أعلى الشاشة (مثل "تصميم" و"إدراج" و "حركات)	الاستخدام كل تبويب يحتوي على مجموعة من الأدوات المتخصصة.
شريط الملف / "ملف" "File"	على اليسار أو أعلى اليمين	حفظ العرض (Save) أو فتحه (Open) أو طباعته (Print).
الشريط الرئيسى / Home	في الجزء العلوي	يحتوي على أوامر مهمة للتنسيق ، مثل : تغيير حجم الخط . تغيير نوع الخط ولونه
علامة تبويب "إدراج / Insert	من علامات التبويب الرئيسية .	تستخدم لإضافة عناصر جديدة إلى الشريحة ، مثل : - الصور - الرسوم البيانية - الأشكال الهندسية
علامة تبويب "تصميم / "Design"	من علامات التبويب الرئيسية.	اختيار حجم الشريحة" : لتنسيق شكل الشريحة. اختيار" نسق " (Themes) لتغيير الخلفية والألوان لتصميم جميل ومناسب
علامة تبويب " مراجعة / "Review"	من علامات التبويب الرئيسية.	هى المسئولة عن : - تدقيق الكلمات . التأكد من عدم وجود أخطاء إملائية

التقييـــــم الأسبوعى اكمل : العــــــــــرض التقديمى هو ....

توقيع المعلم /

الصـــف	الفصـــــل	الفتـــرة / الحصة	التـــــاريخ	الوحـــدة	الدرس	عنـــــوان الدرس
السادس				الرابعة	الخامس	قواعد البيانات باستخدام Excel

التمهيـــــد / تخيل أن لديك مكتبة مليئة بالكتب ،وتريد أن تجد كتابًا معينا ،إذا كانت الكتب مبعثرة فهل ستجد الكتب بسهولة؟

أهداف الدرس / - **يتعرف** مفهوم قواعد البيانات ،وأهمية برنامج إكسل . **ينشئ** قاعدة بيانات بسيطة باستخدام الحقول والسجلات . - **يستخدم** أوامر الفرز والتصفية والصيغ الحسابية في معالجة البيانات.

المحتـــــــــوي العلمـــــــــى

"قاعــــــدة البيانات" :

هى طريقة لتخزين وتنظيم كميات ضخمة من البيانات والمعلومات داخل جهاز الكمبيوتر.

أهميـــــــــتها :

١- تساعدنا على جمع معلومات عن : الأشخاص -الأماكن - الأشياء

٢-تسهل عملية تحليل البيانات والمعلومات والبحث فيها وتغييرها

٣-تنظم المعلومات وتسهل إدارتها .

برنامج مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)

١- يستخدم لإنشاء قواعد بيانات بسيطة

٢-يقوم بعمليات الفرز والتصفية والعمليات الحسابية (مثل الجمع)

٣ - يعمل بجداول مكونة من أعمدة وصفوف..

لاحظ أن .. في قاعدة البيانات :

- العمود يُسمى "الحقل" ،وهو يمثل نوع المعلومات ،مثل "اسم الطالب" . - الصف يُسمى "السجل" ،وهو يمثل معلومات كاملة عن شيء واحد ،مثل "بيانات طالب واحد" .

خطوات إنشاء قاعدة بيانات بسيطة في إكسل :

الخطوة١: تحديد الأعمدة (الحقول)	الخطوة٢ إدخال البيانات (السجلات)	الخطوة٣: إضافة اعمدة جديدة (إدراج عمود)
في خلايا الصف الأول A1B1 ,1 ,1..... اكتب عناوين الأعمدة التى تحتاجها ،هذه العناوين تسمى "أسماء الحقول" ،مثل : في الخلية A1 نكتب "رقم التعريف" (ID Number). " نكتب "اسم الفصل B1 في الخلية (Class Name).	ابدأ من الصف الثانى ،واملأ البيانات تحت كل عمود ،مثل : تحت "رقم التعريف " (A1) في الخلية A2 نكتب الرقم ٠٠١-١١-١١١١). تحت "اسم الفصل " (B1) في الخلية B2 نكتب "السادس / ب تحت "اسم الطالب " (C1) في الخلية C2 نكتب "أحمد على")	إذا أردت إضافة عمود جديد ،مثل "تاريخ الميلاد" ،انقر بزر الماوس الأيمن على عنوان العمود الذي تريد إضافة العمود قبله . . اختر "إدراج عمود" (Insert - Column) ،سيتم إضافة عمود جديد وتنسيقه تلقائيا .

القاعدة الذهبية : لإنشاء أي صيغة يجب أن تبدأ دائما بوضع علامة يساوي (=).

- أمثلة بسيطة على الصيغ : جمع خلايا معينة لطرح خلايا معينة حساب متوسط (جمع ثم قسمة)

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الوسائل التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتعــرف : صــــنع القرار. قيـم التعايــش :الاســـتقلالية. قضــايا المواطــنة : الوعى التكنولوجى.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى	باستخدام برنامج Excel قم بعمل قاعدة بيانات بسيطة لبعض زملائك أو أصدقائك	قم بعمل قاعدة بيانات بسيطة باسم بيانات الطلاب	اكمل :العمود يسمى .... ويمثل ....

التقييـــــم الأسبوعى **اكمل : قاعدة البيانات هى** .... **توقيع المعلم /**

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الوحدة	الدرس	عنوان الدرس
السادس				الرابعة	السادس	المخططات الانسيابية (SmartArt)

التمهيد / إذا كانت لديك الكثير من المعلومات او الخطوات كيف تعرضها لزملائك بطريقة سهلة ومفهومة ؟

أهداف الدرس / - **يتعرف** أنواع المخططات الانسيابية (SmartArt). **يدرج** مخططا انسيابيا في الشريحة باستخدام SmartArt. **يطور** المخطط الانسيابي SmartArt بتغيير الألوان ، نوع المخطط.

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الفنيات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج (إن وجد)	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلي
تعلم للتعرف : صنع القرار. قيم التعايش : الاسئلة الاولية. قضايا المواطنة : الوعى التكنولوجى ، التواصل الحضاري.	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - عرض تقديمى		☐ حل المشكلات ☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاونى	(انظر المحتوى أدناه)	أنشئ شريحة في برنامج PowerPoint ، وأدرج مخطط SmartArt لعرض المعلومات بطريقة منظمة وجذابة.	قم بانشاء مشروع رقمى باستخدام باوربوينت بمساعدة معلمك	اكمل : اهمية المخططات الانسيابية ....

المحتوي العلمي

المخططات الانسيابية (SmartArt)

رسومات وأشكال جاهزة في برنامج باوربوينت (PowerPoint).

تساعد على عرض المعلومات بشكل مرنى ومنظم على هيئة خطوات متسلسلة أو علاقات واضحة.

- **أهميتها :**

١- تجعل العرض التقديمى أكثر إثارة (جاذبية) .

٢- تساعد الجمهور على فهم المعلومات والمشروع بطريقة سهلة :

أفكار لاستخدام SmartArt :

توضيح مراحل دورة حياة النبات. خطوات إعداد وجبة. تنظيم فريق العمل في مشروع.

خطوات إدراج وتخصيص SmartArt في باوربوينت :

الخطوة ١ : الإدراج :	الخطوة ٢ : اختيار النوع	الخطوة ٣ : إضافة النص	الخطوة ٤ : التخصيص والجمال
النقر على تبويب "إدراج" (Insert) ، الموجود في الشريط العلوي لبرنامج باوربوينت. النقر على أيقونة SmartArt	اختر النوع المناسب لتمثيل معلوماتك. إذا كانت معلوماتك عبارة عن خطوات متسلسلة. اختر من فئة : "قائمة" (List) "دورة" (Cycle) "عملية" (Process) - اختيار المخطط الانسيابى. الضغط على زر " موافق" (OK) لإضافة المخطط إلى الشريحة.	انقر على النص [Text] أو المخطط الانسيابي الذي يظهر على الشريحة. كتابة المعلومات أو الخطوات التى تريد شرحها داخل المربعات المخصصة في المخطط.	بعد إدراج النص ، يمكنك أن تجعل المخطط الانسيابى أكثر جمالا : النقر على المخطط ، ستظهر لك علامتا تبويب في الأعلى وهما "تصميم SmartArt " ، و"تنسيق" . الضغط "SmartArt (SmartArt Design) على تبويب "تصميم" اختيار "تغيير الألوان" (Change Colors) لتبدو شرائحك أكثر جاذبية. اختيار نمط جديد من مجموعة أنماط SmartArt" لتغيير شكل المربعات والأشكال

ملحوظة :

باستخدام SmartArt لن تحتاج إلى كتابة نصوص كثيرة ، بل ستشارك المعلومة بصريا . وهذا هو سر نجاح العروض التقديمية الفعالة.

التقييم الأسبوعى اكمل : المخططات الانسيابية هى .... **توقيع المعلم /**